

Universaldübel UX

Der Dübel für jede Wand!

ÜBERSICHT



Universaldübel UX



Universaldübel mit
Rand UX R



Holzschraube



Spanplatten-
schraube

Geeignet für:

- Beton
- Spannbeton-
Hohldeckenplatten
- Naturstein mit dichtem
Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus
Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel,
Beton o. ä.
- Gipskarton - und
Gipsfaserplatten
- Spanplatten

Zur Befestigung von:

- Bildern
- Bewegungsmeldern
- Lampen
- Sockelleisten
- Elektroschalern
- kleinen Wandregalen
- Handtuchhaltern
- leichten Spiegelschränken
- Briefkästen
- Blumenampeln
- Gardinenschienen

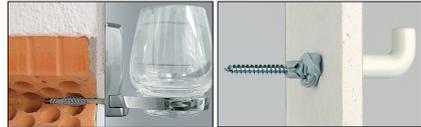


PRODUKTBESCHREIBUNG

- Kunststoff-Universaldübel aus Nylon
- Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknötung in allen Hohlräumen.
- UX 6 (Langversion 6 x 50) für max. Tragfähigkeit in Lochbaustoffen, doppelt beplankten Gipskartonplatten, zur Überbrückung nicht tragender Schichten sowie zur Verwendung mit fischer Abstandsschrauben.

Vorteile/Nutzen

- Universelles Funktionsprinzip erlaubt sicheren Einsatz in fast allen Baustoffen.
- Schräge Verbindungsstege für optimale Schraubenführung verhindern „Herauslaufen“ der Schraube.
- Sägezahn-Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch.



- Geringes Eindrehmoment und hohes Festdrehmoment- der erste Universaldübel der „richtig“ zieht.
- Dübelgeometrie ermöglicht Verwendung von Holz- und Spanlattenschrauben von 3 bis 12 mm.
- Integrierte Einschlagsperre ermöglicht - bei vormontierter Schraube - eine optimale Durchsteckmontage.
- Dübelrand des UX R verhindert das Tieferutschen ins Bohrloch.

MONTAGE

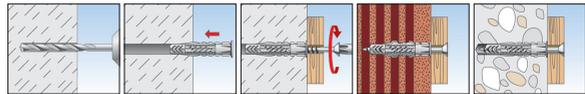
Montageart

- Durchsteck- und Vorsteckmontage

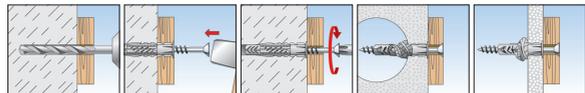
Montagehinweise

- Bei der Durchsteckmontage den größtmöglichen Schraubendurchmesser wählen.
- Bohren im Drehgang bei Loch- und Hohlkammersteinen sowie Porenbeton, bei Gipskartonplatten mit Metallbohrer arbeiten.
- In Hohlsteinen müssen Haken- und Ösenchrauben mit Bund eingesetzt werden, damit der Dübel verknöten kann.
- Erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus
 - Dübellänge
 - Anbauteildicke
 - + 1 x Schraubendurchmesser

Vorsteckmontage



Durchsteckmontage (nur UX ohne Rand verwenden)



- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nylosedübel nicht zulässig. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.
- Bei Plattenbaustoffen: Der gewindelose Teil der Schraube darf nicht länger als das Anbauteil sein.

TECHNISCHE DATEN



UX - ohne Rand



UX R - mit Rand und Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrerdurchmesser		min. Bohrlöchtiefe		min. Plattendicke		Dübellänge	Nutzlänge	Spanplatten-schrauben	Verpackung
		d_s [mm]	t [mm]	d_s [mm]	t [mm]	d_s [mm]	l [mm]				
UX 5 x 30	413957	5	40	9,5	30	-	-	3 - 4	100		
UX 5 x 30 R	413958	5	40	9,5	30	-	-	3 - 4	100		
UX 6 x 35	413960	6	45	9,5	35	-	-	4 - 5	100		
UX 6 x 35 R	413980	6	45	9,5	35	-	-	4 - 5	100		
UX 6 x 50	413961	6	60	9,5	50	-	-	4 - 5	100		
UX 6 x 50 R	413959	6	60	9,5	50	-	-	4 - 5	100		
UX 8 x 50	413962	8	60	9,5	50	-	-	4,5 - 6	100		
UX 8 x 50 R	413982	8	60	9,5	50	-	-	4,5 - 6	100		
UX 10 x 60	413964	10	75	12,5	60	-	-	6 - 8	50		
UX 10 x 60 R	413984	10	75	12,5	60	-	-	6 - 8	50		
UX 12 x 70	413966	12	85	-	70	-	-	8 - 10	25		
UX 14 x 75	413968	14	95	-	75	-	-	10 - 12	20		



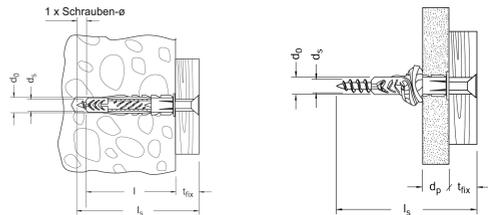
Universaldübel UX RH



Universaldübel UX WH

Typ	Art.-Nr.	Bohrerdurchmesser		mind. Bohrlöchtiefe		min. Plattendicke		Dübellänge	Schraubhakenab-messung	Verpackung
		d_s [mm]	t [mm]	d_s [mm]	t [mm]	d_s [mm]	l [mm]			
UX 6 x 35 RH	413986	6	45	9,5	35	4,5 x 67	25			
UX 6 x 35 WH	413988	6	45	9,5	35	4,5 x 51	25			
UX 8 x 50 RH	413990	8	60	9,5	50	5,5 x 87	25			
UX 8 x 50 WH	413992	8	60	9,5	50	5,5 x 70	25			

11



LASTEN

Empfohlene Lasten $F_{empf.}$ [kN] ($F_{empf.}$ beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7)

Baustoff	UX 5	UX 6	UX 6 x 50	UX 8	UX 10	UX 12	UX 14
Beton \geq B25	0,30	0,40	0,60	0,60	1,00	1,50	1,80
Vollziegel \geq Mz 12	0,20	0,20	0,30	0,30	0,50	0,70	0,80
Kalksandlochstein \geq KSL 12	0,30	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80
Hochlochziegel \geq Hlz 12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40
Porenbeton P4	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,70
Gipskarton 12,5 mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-
Gipskarton 2 x 12,5 mm	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Gipsfaserplatte (Farmacol)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	-	-
Gipsbauplatten $\rho \geq 0,9$ kg/dm ³	-	-	-	0,15	0,35	0,45	0,50

Die Werte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit größtem Schraubendurchmesser nach DIN 7998 bei oberer Toleranzlage.

Der Dübel ist mit voller Verankerungstiefe im tragenden Untergrund eingebaut. Das Bohrverfahren ist dem Baustoff anzupassen. Wegen der möglichen unterschiedlichen Fugenqualität gelten die Werte nur für die Montage im Baustoff.